ClickShare

Sicherheitshandbuch

R5900015DE/01
18/10/2013

BARCO

Visibly yours

Barco nv
President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
Fon: +32 56.23.32.11
Fax: +32 56.26.22.62
Support: www.barco.com/esupport
Besuchen Sie uns im Internet:: www.barco.com

Gedruckt in China

1. SICHERHEIT

Über dieses Kapitel

Lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam, es enthält wichtige Informationen zur Verhinderung von Personenschäden bei der Nutzung von ClickShare. Darüber hinaus enthält dieses Kapitel diverse Warnhinweise zur Vermeidung von Beschädigungen des Produkts ClickShare. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsanweisungen und Warnungen in diesem Kapitel verstehen und befolgen können, bevor Sie ClickShare verwenden.

Abgedeckte ClickShare-Produkte

Regionale Version	Inhalt	Mitgeliefertes Zubehör
R9861008xx[1]	• R9861008 • 2x R9861006D01	• DC-Adapter mit AC-Clips Typ A, C, G, I • USB-Stick mit Benutzerdokumentation • Gedrucktes Sicherheitshandbuch • Wandmontagehalterung
R9861012xx[1]	• R9861012 • 2x R9861006D01	• DC-Adapter mit AC-Clips Typ A, C, G, I • USB-Stick mit Benutzerdokumentation • Gedrucktes Sicherheitshandbuch • Wandmontagehalterung

Erfragen Sie bei Ihrem lokalen Händler, welche regionale Variante Sie in Ihrer Umgebung verwenden müssen.

Informationen zu diesem Handbuch

Teilenummer	Beschreibung	Level
R5900015	Sicherheitshandbuch	Alle Personen, die mit dem Produkt ClickShare in Kontakt kommen.

Die aktuelle Version des Handbuchs finden Sie immer unter www.barco.com/clickshare. Klicken Sie auf ClickShare-Produktseite und rufen Sie die Registerkarte Downloads auf.

Liste der verfügbaren ClickShare Dokumente

Die ClickShare Dokumentation besteht aus folgenden Handbüchern:

Handbuch	Artikelnummer
Benutzerhandbuch	R5900013
Installationshandbuch	R5900014
Sicherheitshandbuch (dieses Handbuch)	R5900015
Servicehandbuch	R5900016 (Nur verfügbar für Kundendienstpartner)
Tastenhandbuch	R5900007
Recycling-Handbuch	R5900009 (Auf Anfrage erhältlich)

Eine Druckausgabe von Sicherheitshandbuch und Schnellstarthandbuch ist im Lieferumfang von ClickShare enthalten. Bitte prüfen Sie online die Verfügbarkeit der anderen Dokumente.

1. xx=EU, CN, NA, WW

1.1 Allgemeine Sicherheit

Sicherheitswarnungen

Die Installation des Geräts muss den Richtlinien im ClickShare Installationshandbuch (R5900014) entsprechen.

- Verwenden Sie nur das mit dem Gerät ClickShare gelieferte DC-Netzteil.
- Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden, lesen Sie dieses Handbuch und alle Systemaufkleber sorgfältig, bevor Sie das Gerät an die Wandsteckdose anschließen.
- Das Produkt ClickShare ist nur zur Verwendung im Innenbereich, z. B. in Büros, geeignet.
- Verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Andere Netzkabel können gleich aussehen, sind jedoch nicht werkseitig auf Sicherheit getestet und deshalb unter Umständen für das Gerät nicht geeignet. Wenn Sie ein Ersatznetzkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Dieses Produkt muss an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden. Die Leistungsaufnahme wird im Bereich von 100 V bis 240 V bei 50 bis 60 Hz automatisch erkannt.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf dem Netzkabel liegen. Stellen Sie dieses Produkt nicht an einem Standort auf, wo Personen auf das Kabel treten könnten. Um das Kabel abzuziehen, ziehen Sie am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst.
- Wenn ein Verlängerungskabel mit diesem Produkt verwendet wird, achten Sie darauf, dass die Summe der Stromstärken der an das Verlängerungskabel angeschlossenen Produkte die zulässige Stromstärke des Kabels nicht übersteigt.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten über dem Produkt. Falls Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen oder ein fester Gegenstand hineinfallen sollte, trennen Sie das System von der Spannungsversorgung, und lassen Sie es von qualifiziertem Servicepersonal prüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb setzen.
- Blitzschlag – Um dieses Produkt während eines Gewitters zusätzlich zu schützen, oder wenn es für längere Zeit unbeaufsichtigt und unbenutzt ist, trennen Sie es von der Wandsteckdose. So wird das Gerät vor Beschädigungen durch Blitzschläge und Überspannungen in der Versorgungsleitung geschützt.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Befestigungsmaterial und Zubehör.

WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie alle in der Produktdokumentation genannten Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsanweisungen, Warnungen und Hinweise zur Vorsicht verstehen und befolgen.

WARNUNG: Der an die Wandsteckdose angeschlossene Stecker muss bei allen Installationsmodi jederzeit gut erreichbar sein.

Umgebung

Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen wackligen oder auf Rollen stehenden Ständer oder Tisch. Das Produkt könnte herabfallen und schwer beschädigt werden.

1.2 Service

Risiko eines Stromschlags

Nicht öffnen. Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Unter folgenden Bedingungen sollten Sie dieses Produkt von der Wandsteckdose trennen und die Servicearbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen lassen:

- Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Wenn Flüssigkeit über dem Gerät vergossen wurde.
- Wenn das Produkt mit Wasser in Berührung gekommen ist, z. B. Regen ausgesetzt war.
- Wenn das Gerät trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert. Stellen Sie nur Bedienelemente ein, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden, da eine falsche Einstellung anderer Bedienelemente zu Schäden führen kann, die in vielen Fällen umfangreiche Arbeit eines qualifizierten Technikers erfordern, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
- Wenn das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Wenn das Produkt eine deutliche Leistungsverschlechterung zeigt, die auf die Notwendigkeit von Servicearbeiten hinweist.
- Ersatzteile: Wenn Ersatzteile erforderlich sind, achten Sie darauf, dass der Servicetechniker Originalersatzteile von BARCO oder autorisierte Ersatzteile verwendet, die dieselben Merkmale wie Originalersatzteile von BARCO aufweisen. Die Verwendung unautorisierter Ersatzteile kann Leistung und Zuverlässigkeit beeinträchtigen sowie Brände und Stromschläge zur Folge haben oder andere Gefährdungen mit sich bringen. Sie kann die Garantie außer Kraft setzen.
- Sicherheitsprüfung: Bitten Sie den Servicetechniker nach Abschluss von Service- oder Reparaturarbeiten am Gerät, Sicherheitsprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass dieses Produkt in ordnungsgemäßem Betriebszustand ist.

1.3 Überhitzungs- und Feuergefahr

Überhitzungs- und Feuergefahr

Warnung – Feuergefahr: Halten Sie brennbare oder leicht entzündbare Materialien vom Gerät fern!

Barco-Produkte werden gemäß strengster Sicherheitsrichtlinien entwickelt und hergestellt.

Dieses Gerät gibt bei normalem Betrieb über seine Oberflächen Wärme ab. Dies ist normal und stellt kein Sicherheitsrisiko dar. Wenn sich brennbare oder leicht entzündbare Materialien in unmittelbarer Nähe dieses Geräts befinden, kann es zu spontaner Entzündung dieses Materials und damit zum Ausbruch eines Brandes kommen. Aus diesem Grunde muss unbedingt ein Freiraum um die Oberflächen des Geräts herum gelassen werden, in dem sich keine brennbaren oder leicht entzündbaren Materialien befinden. Dieser Freiraum muss bei allen Barco-Geräten mindestens 40 cm betragen. Bedecken Sie das Gerät während des Betriebs mit keinerlei Material.

Stellen Sie das Gerät in einem gut belüfteten Bereich fern von möglichen Entzündungsquellen und außerhalb direkter Sonneneinstrahlung auf.

Verwenden Sie im Falle eines Brandes Sand, CO2- oder Pulverlöscher; löschen Sie den Brand elektrischer Anlagen und Geräte nie mit Wasser.

1.4 Prüfung der Umgebungsbedingungen

Prüfung der Umgebungsbedingungen

Bei Installation in Umgebungen, in denen das Gerät einer starken Staubentwicklung ausgesetzt ist, ist es äußerst ratsam und wünschenswert, dass dieser Staub ausgefiltert wird, bevor er am Gerät die Eingänge für saubere Luft erreicht. Vorrichtungen zum Extrahieren oder Abschirmen dieser starken Staubentwicklung vom Gerät sind unverzichtbar. Ist diese Lösung nicht praktikabel, müssen Maßnahmen erwogen werden, das Gerät an einen Standort mit reiner Luft zu verlegen.

Der Kunde hat jederzeit sicherzustellen, dass das Gerät vor dem Einfluss schädlicher Luftverschmutzung in seiner Nähe geschützt ist. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Reparatur eines Geräts zu verweigern, das nachlässig oder unsachgemäß benutzt wurde.

Umgebungstemperaturen

Max. Umgebungstemperatur: +40° C oder 104° F

Min. Umgebungstemperatur: 0° C oder 32° F

Lagerungstemperatur: -10°C bis +60°C

Relative Luftfeuchte

Lagerung: 0-90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Betrieb: 0-85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Umgebung

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Luftschächten oder an Stellen mit direktem Sonnenlicht, starker Staubentwicklung oder Feuchtigkeit. Berücksichtigen Sie, dass Warmluft zur Decke steigt, und vermeiden Sie überhöhte Temperaturen am Installationsort.

1.5 Adaptertypen

Typreferenz siehe http://www.iec.ch/worldplugs.

Typ A Stromversorgungs-AC-Clip

Abbildung 1-1

Typ C Stromversorgungs-AC-Clip

Abbildung 1-2

Typ G Stromversorgungs-AC-Clip

Abbildung 1-3

Typ I Stromversorgungs-AC-Clip (zwei Stifte)

Abbildung 1-4

1.6 FCC-Konformität

Angaben der Federal Communication Commission (Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Rundfunk in den USA) zu Störungen

Wir machen Sie ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Änderungen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt werden, die zur Einhaltung der Richtlinien verantwortlich ist, die Betriebsgenehmigung des Benutzers für dieses Gerät erlöschen lassen können.

Die Typenprüfung ergab, dass dieses Gerät den Auflagen für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen entspricht. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten, wenn das Gerät im kommerziellen Bereich eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Funkfrequenzenergien, und kann diese ebenfalls ausstrahlen. Bei nicht sachgemäßer Installation und Nutzung kann das Gerät Störeinstreuungen in Funkverbindungen verursachen. Durch das Betreiben des Geräts in Wohngebieten können Störeinstreuungen verursacht werden: In diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

Wenn dieses Gerät Funkkommunikation beliebiger Art stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollten Sie versuchen, die Störung durch eine der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder ihre Position verändern.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät und Empfänger an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio/TV-Experten um Hilfe bitten.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
2. dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, inklusive Störungen, die den Betrieb des Geräts beeinträchtigen könnten.

FCC-HF-Strahlungseinwirkungserklärung: Dieses Gerät kann im 802.11a-Modus betrieben werden. Im Frequenzbereich von 5,15 - 5,25 GHz betriebene 802.11a-Geräte dürfen in den USA nur im Innenbereich eingesetzt werden, um jegliche potenzielle Störung von Mobile Satellite Services (MSS) zu reduzieren. WIFI-Zugriffspunkte, die den Einsatz Ihres Geräts im 802.11a-Modus (5,15 - 5,25-GHz-Band) ermöglichen können, sind nur für den Einsatz im Innenbereich optimiert. Wenn Ihr WIFI-Netzwerk in diesem Modus betrieben werden kann, beschränken Sie Ihre WIFI-Nutzung auf den Innenbereich, um keine Bundesvorschriften zum Schutz von Mobile Satellite Services zu verletzen.

FCC-ID der Basiseinheit: RYK-WUBR507N

FCC-ID der Tasteneinheit: XF6-RS9110N1103

1.7 Internationale Sicherheitsstandards

Standardsübersicht

Dieses Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsstandards IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1 und CAN/CSA C22.2 No.60950-1 für Informationstechnologiegeräte inklusive elektrischer Bürogeräte. Diese Sicherheitsstandards stellen hohe Anforderungen an den Einsatz sicherheitskritischer Komponenten, Materialien und Isolierungen, um die Benutzer oder Bediener vor Stromschlägen zu schützen und zu verhindern, dass sie mit unter Spannung stehenden Teilen in Berührung kommen. Sicherheitsstandards legen auch Grenzwerte fest für den internen und externen Temperaturanstieg, Strahlungsstärken, mechanische Stabilität und Belastbarkeit, Gehäusekonstruktion und Feuerschutz. Tests mit simulierten Einzelfehlerbedingungen gewährleisten, dass auch bei Betriebsstörungen keine Gefährdung des Benutzers von dem Gerät ausgeht.